

[優良賞] 次世代汎用解析ツール「exCAE悟空 (悟空 / mdmGOKU)」



代表取締役

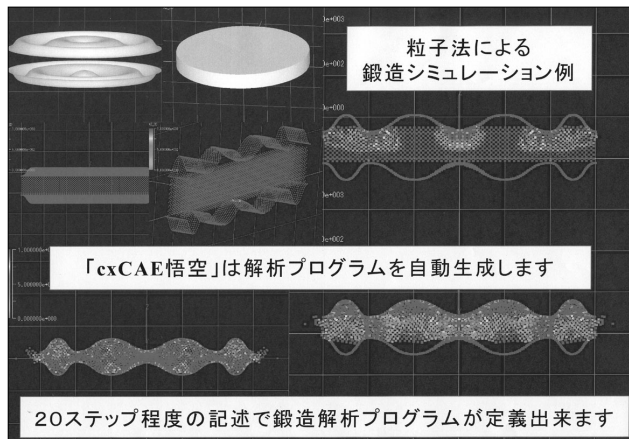
吉田 康彦 氏

サイテック株式会社

〒446-0054 愛知県安城市二本木町二ツ池28-1

TEL.0566(77)5327

<http://www.citec.co.jp/>



次世代3D設計システム t p C A D 弥勒と連動する汎用の解析プログラム自動生成システム。悟空言語(C S S L ++およびD E M L)によって定義されたシミュレーション解析モデルはジェネレータ(m d m G O K U)によってCコードのプログラムを自動的に作り出す。本製品はすべてが非線型問題であるという前提で作られたシステムで、コンピューターを利用した解析技術のすべての領域をカバーする。連続体の粒子解析法に関する新しい技術も包含し、従来は数学的に3D表現が不可能であった破壊を伴う弾塑性解析(レオロジー問題)に対応するほか、分子レベルの解析、自律行動粒子解析(人間集団の行動解析)などにも応用が可能。